

**FISIOPATOLOGIA**

**ALUMNO**

**GERSON MIGUEL RUIZ GÓMEZ**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**

**2do SEMESTRE DE MEDICINA HUMANA**

**CATEDRATICO:**

**DRA.AXEL GUADALUPE CEBALLOS SALAS**

**RESUMEN: DOLOR Y FIEBRE**

**FECHA:1/MARZO/2025**



# Introducción

La fiebre y el dolor son síntomas comunes que pueden indicar una variedad de condiciones médicas, desde infecciones hasta trastornos más complejos. Se aborda la fiebre como una respuesta del cuerpo frente a infecciones, inflamaciones o diversas patologías, en la cual el sistema inmunológico juega un papel crucial en su desarrollo. Asimismo, el dolor, otra respuesta fisiológica fundamental, es tratado como una experiencia subjetiva que varía según el individuo y las causas subyacentes. Ambos síntomas no solo son indicadores de trastornos en el cuerpo, sino que también tienen implicaciones importantes en el manejo clínico y el tratamiento de los pacientes. Este texto proporciona una comprensión profunda de los mecanismos fisiopatológicos detrás de la fiebre y el dolor, así como su diagnóstico y manejo terapéutico.

# DOLOR

# MAPA CONCEPTUAL

# FIEBRE

## DIFINICION

Sensación desagradable y emocional asociada con daño tisular real o potencial.

## TIPOS DE DOLOR

- Dolor agudo: Rápido, con duración limitada. Asociado a daño tisular inmediato.
- Dolor crónico: Persiste más allá de la curación esperada. Puede asociarse a enfermedades como artritis o neuropatías.

## DIFINICION

Elevación de la temperatura corporal por encima del rango normal (37°C), generalmente como respuesta a infecciones o inflamación.

## TIPOS DE FIEBRE

- Fiebre continua: La temperatura se mantiene elevada y no varía más de 1°C durante 24 horas.
- Fiebre intermitente: La temperatura varía y vuelve a niveles normales en ciertos periodos.
- Fiebre remitente: La temperatura fluctúa, pero nunca regresa a los niveles normales.

## FISIOPATOLOGIA

- Estimulación de receptores nociceptivos: Receptores de dolor (nociceptores) en la piel, músculos y órganos internos se activan.
- Transmisión: Los impulsos dolorosos viajan a través de fibras A-delta y C hasta la médula espinal y luego al cerebro.
- Percepción: El cerebro interpreta las señales, produciendo la sensación de dolor.
- Modulación: El cuerpo puede amplificar o inhibir las señales de dolor mediante neurotransmisores como la serotonina y las endorfinas.

## SIGNOS Y SINTOMAS

Dolor localizado, punzante, ardor, calambres.  
Cambios en el comportamiento (irritabilidad, inmovilidad).

## Tratamiento

Analgésicos, antiinflamatorios, terapia física.

## FISIOPATOLOGIA

- Mediadores inflamatorios (prostaglandinas) actúan sobre el centro termorregulador del hipotálamo.
- Respuesta inflamatoria: La fiebre es un mecanismo de defensa frente a infecciones, aumentando la actividad del sistema inmunológico.
- Elevación de la temperatura: El cuerpo responde con escalofríos (para generar calor) y sudoración (para disipar el exceso de calor).

## SIGNOS Y SINTOMAS

- Aumento de la temperatura corporal.
- Escalofríos, sudoración excesiva, malestar general.
- Posibles cambios en la frecuencia cardíaca y respiratoria.

## Tratamiento

- Antipiréticos (paracetamol, ibuprofeno).
- Hidratación, control ambiental.

# conclusión

En resumen, tanto la fiebre como el dolor son respuestas fisiológicas complejas del cuerpo ante diversos factores patológicos. Según lo descrito en el Porth's Pathophysiology (10ª edición), estas respuestas son fundamentales para el diagnóstico de enfermedades y la identificación de sus causas subyacentes. La fiebre, aunque comúnmente asociada con infecciones, también puede ser desencadenada por otras condiciones, y su manejo adecuado requiere una comprensión detallada de su origen. El dolor, por otro lado, es una experiencia multifacética que depende de factores biológicos, psicológicos y sociales. El tratamiento de ambos síntomas debe ser personalizado, considerando no solo su causa, sino también la respuesta individual del paciente. La correcta interpretación y el tratamiento oportuno de estos síntomas son esenciales para mejorar el bienestar del paciente y reducir la carga de la enfermedad.

# *bibliografía*

Porth, C. M. (2015). Fisiopatología: La base de la medicina clínica (10ª ed.). Elsevier.